SUID-AFRIKAANSE RADIOLIGA NUUS VIR SONDAG 3 JUNIE 2018

Goeiemôre en welkom by die weeklikse nuus uitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga, gelees deur _____ (jou naam, roepsein en QTH)

Die Suid-Afrikaanse Radioliga saai elke Sondag nuus bulletins in Afrikaans sowel as Engels om 08:15 en 08:30 Sentraal Afrika Tyd onderskeidelik uit op HF sowel as op verskeie BHF- en UHF-herhalers. Die bulletin word deur ZS6JPL via Echolink herlei. 'n Potgooi is ook beskikbaar op die Liga se web tuiste.

'n Oudio opname sowel as 'n teks weergawe kan van die Liga se webblad, www.sarl.org.za,afgelaai word, en jy kan ook daar inteken om nuwe bulletins per e-pos te ontvang.

Ons begin die bulletin vanoggend met nuus van twee stil sleutels.

Dit is met leedwese dat ons aankondig dat die sleutel van Reg Barnes, ZS6AHB, op 21 Mei 2018 stil geword het. Reg van Hurbarn Electronics was 'n agent vir Heathkit en Bird Elektroniese Toerusting. Hy laat sy dogter Lynn na. Ons diepste simpatie gaan uit aan al die familie en vriende tydens hierdie hartseer tyd.

Dit is met leedwese dat ons aankondig dat die sleutel van Andre De Jong, ZS5AKQ van Kwambonambi op 30 May 2018 stil geword het. Innige meegevoel aan sy familie van die Zululand Amateurradioklub.

POUSE

In die nuus vandag:

HUIDIGE REGULASIES BLY VAN KRAG

IARU STREEK 1 BHF BESTUURDER WAARSKU OOR DIE GEVAAR VAN GRYP VAN BHF/UHF/MIKROGOLF SPEKTRUM

en

LANSERING VAN 'n HOË-HOOGTE BALLON OP 9 JUNIE

Bly ingeskakel vir meer inligting oor hierdie en ander interessante nuusitems.

HUIDIGE REGULASIES BLY VAN KRAG

Die publikasie van die Nasionale Radiofrekwensie Band Plan het verwarring en baie spekulasie veroorsaak. Hier is die feite:

Die huidige regulasies bly van krag. Die frekwensies en voorwaardes soos gepubliseer in Aanhangsel I van die 2015 Frekwensiespektrum Regulasies bly van krag. Sien 'n lys van amateur radio frekwensies by www.amateurradio.org.za/Annexure%20I.pdf

OKOSA het 'n proses begin om die regulasies te wysig en in lyn te bring met die Nasionale Frekwensie Band Plan. 'n Konsep sal mettertyd in die Staatskoerant

gepubliseer word vir kommentaar. Alhoewel die ICASA-raadslid, Peter Zimri, aan die SARL gesê het dat OKOSA die nuwe regulasies vinnig sal afhandel, sal dit waarskynlik 'n paar maande wees voordat die konsep vir kommentaar gepubliseer word. Die SARL sal die situasie monitor.

Wat 5 MHz betref, is die toekenning nie in die huidige Addendum I. OKOSA het egter ooreengekom dat alle gelisensieerde radio amateurs ZR, ZS en ZU die frekwensies mag gebruik mits hulle met die maksimum krag van 15 Watt eirp werk. Die SARL het aan OKOSA voorgestel dat 'n beperking van 20 dBW of 100 Watt oorweeg moet word. Hierdie proses sal heel waarskynlik eers oorweeg word nadat die konsepregulasies vir kommentaar gepubliseer is.

Daar is tans geen band plan nie. Voordat 'n band plan vir Suid-Afrika oorweeg word, moet navorsing onderneem word wat ander lande met 100 kHz van die 5 MHz reeds gedoen het. In sommige lande is addisionele kol frekwensies buite die WRC-toekenning aan die amateur diens toegeken. Dit moet ook oorweeg word aangesien hulle DX-geleenthede kan bied.

As jy mening oor 'n band plan het, stuur dit asseblief na secretary@sarl.org.za sodat 'n ingeligte aanbeveling aan die Raad gemaak kan word en uiteindelik elektronies gestem word. 'n Lys van die 60-meter toekennings wêreldwyd kan gevind word op die voorblad van die Liga-webwerf waar hierdie artikel gepos word of vanaf die Liga-sekretaris.

IARU STREEK 1 BHF BESTUURDER WAARSKU OOR DIE GEVAAR VAN GRYP VAN BHF/UHF/MIKROGOLF SPEKTRUM

Die voorsitter van die Internasionale Amateur Radio Unie Streek 1 (IARU Streek 1) BHF/UHF en Mikrogolf-komitee, Jacques Verleijen, ON4AVJ, het die bedreigings vir die Amateur Radio spektrum bo 30 MHz beklemtoon. In 'n redaksie wat in die nuutste uitgawe van die IARU Streek 1 BHF-UHF-µW Nuusbrief, uitgereik op 29 Mei, verskyn het Verleijen alle IARU-Ledeverenigings uitgenooi om maniere te oorweeg om ons frekwensies te bevorder, te verdedig en te gebruik. Die BHF nuusbrief kan afgelaai word van die Liga-webwerf, klik op 'News' aan die linkerkant en dan 'SARL Newsletter.'

"Hulle word deur ander, sowel regerings- as kommersiële gebruikers, begeer," het ON4AVJ geskryf. "So, dit is 'n wekroep om bewus te wees dat as ons nie daardie bande gebruik nie, ons hulle sal verloor." As dit gebeur, het hy voortgegaan, sou dit nie die skuld van IARU Streek 1 wees nie, maar van die amateur-gemeenskap wat "dikwels meer toewyding aan HF" as BHF en hoër bande het. Om te erken dat die HF-bande "die maklikste is om te gebruik," het ON4AVJ gesê Ledeverenigings moet buite die boks dink om idees te ontwikkel om BHF, UHF en mikrogolf-aktiwiteite te verbeter.

ON4AVJ het gesê daar is 'n groot hoeveelheid Amateur Radio-spektrum van 50 MHz tot 5 GHz en dit maak dit 'n aantreklike teiken vir kommersiële en regerings belange. Hy het opgemerk dat 50 MHz die fokus van 'n belangrike agenda-item is tydens die Wêreld Radiokommunikasie Konferensie 2019 (WRC-19), spesifiek

om die 6-metre-toekenning oor al drie ITU-streke te harmoniseer. “Dit sal ongelukkig wees om ’n herhaling van die WRC-15-uitslag vir 5 MHz te sien, waar hoë hoop en jare se harde werk eintlik ’n paar kilohertz met 15 W EIRP maksimum tot gevolg gehad het,” het ON4AVJ voortgegaan. ’n Herhaling van die situasie op 6 metrer kan ’n “veel meer verwoestende” verlies van bestaande spektrum en toekomstige geleenthede vir digitale innovasie beteken.

Die 2,3 GHz- en 3,4 GHz-bande is hoogs gesog vir kommersiële draadloos, het ON4AVJ gesê en daarop gewys dat die Verenigde Koninkryk onlangs groot segmente van 2,3 en 3,4 GHz-spektrum opgeveil het wat eens beskikbaar was vir die amateur radio aktiwiteite van smalband / Aard-Maan-Aard tot by digitale amateur TV (DATV).”

Twee agenda-items van WRC-19 beïnvloed 5 GHz, met die fokus op Wi-Fi en die sogenaamde “intelligente vervoer”. Amateur Radio, as ’n sekondêre diens, staan in ’n ander moeilike uitdaging in hierdie deel van die spektrum en het min invloed op sy rigting, het ON4AVJ gesê. In IARU Streek 1 is die hoof bekommernis die uitbreiding van Wi-Fi tussen 5,725 - 5,850 MHz. “Ons bekommernis met tradisionele of smalband-modusse regverdig nie die hoeveelheid spektrum nie,” het hy gesê, en let op dat “sommige aktiwiteitsvlakke redelik laag is” buite kompetisie tye. “Ideaal gesproke, benodig ons werklike oop innovasie en om amateurs te laat lei in die 21ste eeu,” het ON4AVJ gesê. “Druk op amateurbande is niks nuuts nie, maar ons weet dat die bogenoemde spektrum druk nie gehelp word deur swak betrokkenheid, verhoudings of gebrek aan ’n verenigde benadering nie” in sommige lidmaatskappe ten opsigte van hul administrasies.

Jy luister na ’n nuusbulletin van die Suid-Afrikaanse Radioliga.

LANSERING VAN ’n HOË-HOOGTE BALLON OP 9 JUNIE

Tom, ZSL5341 berig dat Binaryspace vanaf 07:00 SAT op 9 Junie ’n hoë-hoogteballon vanaf die vliegveld op die Leeukop plaas by Deneysville in die Vrystaat sal lanseer. Almal word uitgenooi om by ons aan te sluit vir die dag om die ballon te lanseer en jaag. Ons skat ’n 3-uur-sending vanaf lansering tot herwinning. Die Sasolburg Amateurradioklub (ZS4SRK) sal by ons aansluit vir die volg en herwin van die loonvrag. Buigsame gebruik van die lugruim is goedgekeur en afhangende van die weer of tegniese probleme, kan die lansering en/of die loonvrag-inhoud enige tyd verander.

Ons het nuwe toerusting om te toets op Missie - Binary 03. ’n SSTV Kamera Sender (400 - 500 mW) wat ’n foto sal neem en dit elke 5 minute sal stuur. Die roepsein is ZR6MUG en sal op 144.500 FM, Martin 1 Mode uitsaai en jy sal MMSSTV gebruik om te dekodeer. ’n Telemetrie-sender (400 - 500 mW) wat elke 30 sekondes telemetrie-data sal stuur onder die roepsein ZR6TG op 144.600 FM en jy kan FLdigi gebruik om te dekodeer. En ’n APRS Sender (300 mW) wat elke minuut op 144.800 MHz posisie en hoogte sal stuur onder die roepsein ZR6TG-11. Ons sal ook ’n Go-pro kamera en ’n Science Lab (Raspberry-pi gebaseer met baie sensors) in die loonvrag hê. Die loonvrag word geskat op sowat 900 g en ons gebruik ’n 1 000 g wit ballon.

Daar is verskeie pryse en toekennings beskikbaar. Die eerste persoon om die loonvrag te herwin, sal 'n prys kry en beeld materiaal van die loonvrag wat afkom sal 'n prys ontvang. Spesiale toekennings sal gegee word aan almal wat die SSTV beelde en RTD telemetrie opneem. Stuur asseblief die gedekodeerde inligting, tyd van oordrag (bonus as jy 'n klank greep kan verskaf), jou plek en die toerusting wat gebruik word aan tvdbon@gmail.com.

OPDATEER JOU AMATEUR RADIO BIBLIOTEEK EN ONDERSTEUN YOTA 2018

Deur 'n boek aanlyn by die SA Amateurradioontwikkelingstrust se boekwinkel te koop, kan jy YOTA 2018 ondersteun. 80 Jong radio amateurs van 34 lande sal in Augustus hierdie jaar na Suid Afrika reis vir YOTA 2018. Die Trust werk daaraan om genoeg fondse in te samel om elke deelnemer van YOTA 2018 van 'n SDR dongel te voorsien wat dan gebruik sal word vir van die projekte tydens hul week in Suid Afrika. Deur tydens die volgende twee weke 'n boek te bestel, kan jy 10% van die gepubliseerde SARL lid prys van die boek aftrek. Besoek www.amateurradio.org.za vir 'n volledige lys van beskikbare boeke en 'n bestelvorm.

ZS3 NAELLOOP UITSLAE

Die ZS3 Naelloop was goed ondersteun op 20 Mei 2018. Sewe en twintig logstate is ontvang waarvan drie as kontrolestate gebruik was. Die Noord Kaap Amateur Radio Klub bedank almal wat deelgeneem het en die moeite gedoen het om 'n logstaat in te stuur. Die uitslae is soos volg vir die uur op die lug:

1ste Woody Collet, ZS3WL 114 punte. 2de Volker Otto ZS3Y 93 punte. 3de Michelle van der Merwe ZS3TO 61 punte.

AWA BUIS QSO GESELLIGHEID UITSLAE

Die Mei 2018 Buis QSO Geselligheid het talle deelnemers getrek, selfs met die sogenaamde "swak" band toestande. Op Saterdag 5 Mei was daar 20 stasies in die AM sessie, wat 'n goeie deelname is. Op Sondag 6 Mei was daar 58 stasies op ESB en al die divisies was verteenwoordig. Vyf logstate is vir AM sessie en sewe logstate is vir ESB sessie ontvang.

AM 1ste Thanie Gibson, ZS4AZ 40 punte 2de Helge Braithwaite, ZS6HB 38 punte 3de Johan van Zijl, ZS4DZ en Barrie Nugent, ZS2NF 6 punte elf

ESB 1ste Thanie Gibson, ZS4AZ 120 punte 2de Frank Martins, ZS1MF 46 punte 3dr Barrie Nugent, ZS2NF 28 punte

Geluk aan almal vir hul uitstaande poging.

HF VOORTPLANTINGSVOORSPELLING

Hannes Coetzee, ZS6BZP, berig dat die verwagte sonaktiwiteitsvlak laag gaan wees. Tans is daar 'n enkele sonvlek sigbaar wat die bron van M-klas sonfakkels kan wees. Diegene wat hul eie frekwensievoorspellings wil doen, kan 'n verwagte effektiewe sonvlektelling van een vir die week gebruik. Amateurs kan

goeie openinge op die 15 tot 30 m bande verwag. Besoek gerus die webtuiste spaceweather.sansa.org.za vir meer inligting.

Kom ons loer nou na gebeure vir die volgende paar weke:

10 Junie Hammies Naelloop 16 Junie Jeugdag en Oos Rand Snuffelmark 17 Junie Vadersdag, Wêreld QRP Dag en Sluitingsdatum vir Hammies Logstate 21 25 Junie - SARL Top Band QSO Geselligheid

Om die bulletin mee af te sluit, 'n opsomming van ons hoof berig:

Die huidige regulasies bly van krag. Die frekwensies en voorwaardes soos gepubliseer in Aanhangsel I van die 2015 Frekwensiespektrum Regulasies bly van krag. Sien 'n lys van amateur radio frekwensies by www.amateurradio.org.za/Annexure%20I.pdf

As jy mening oor 'n 5 MHz band plan het, stuur dit asseblief na secretary@sarl.org.za sodat 'n ingeligte aanbeveling aan die Raad gemaak kan word en uiteindelik elektronies gestem word. 'n Lys van die 60-meter toekennings wêreldwyd kan gevind word op die voorblad van die Liga-webwerf waar hierdie artikel gepos word of vanaf die Liga-sekretaris.

Dit bring ons aan die einde van hierdie bulletin.

Die Suid-Afrikaanse Radioliga se nuusdiens nooi klubs en individue uit om nuusbrokkies van belang vir radio amateurs en kortgolf luisteraars in te dien. Plaas nuusberigte indien moontlik, in beide Engels en Afrikaans op die Suid-Afrikaanse Radioliga webtuiste onder die 'news inbox' skakel nie later as die Donderdag wat die bulletin datum voorafgaan nie.

Luister elke Sondagoggend om 10:00 Sentraal Afrika Tyd na "Amateur Radio Today". Daar is herleiding op 7 082 kHz laer syband, 7 205 en 17 660 kHz AM en verskeie herleidings op BHF en UHF frekwensies regoor Suid-Afrika. 'n Potgooi deur Dick, ZS6RO, is ook beskikbaar. 'n Heruitsending vind op Maandae om 18:30 Sentraal Afrika Tyd op 3 230 kHz plaas.

Ons ontvang graag jou seinrapporte, kommentaar en voorstelle, stuur 'n e-pos aan artoday@sarl.org.za. Sentech borg die uitsendings op die nie-amateur frekwensies.

Jy het geluister na 'n nuusuitsending van die Suid-Afrikaanse Radioliga, saamgestel deur Emile Venter, ZS6V, geredigeer deur Dennis Green, ZS4BS en gelees deur ……..

Die Afrikaanse Nuusspan groet nou en wens jou 'n mooi week toe. Totsiens.

Jammer dat jy twee keer die SARL Communication ontvang het.

/EX